



Obchodní název: **Rozdělovací stanice IQ Energy Comfort Box**

Montážní název: Rozdělovací stanice NEREZ

Stručný popis:

Pro snadné, rychlé a přesné zaregulování celého podlahového topení je zapotřebí vysoce precizní a kvalitní rozdělovací stanice IQ Energy Comfort Box. Stanice se vyznačuje nadstandardní životností a spolehlivostí chodu podlahového topení. Rozdělovací stanice převádí a reguluje celý otopný výkon ze zdroje topení do jednotlivých okruhů / místností, přičemž tento výkon lze regulovat jak přímo na místě termostatem tak i za pomoci prostředků dálkové komunikace (mobilní telefon, Internet apod.) Rozdělovací stanice IQ Energy Comfort Box je připravena na zapojení do systému IHS (Intelligent Home System) a poskytnout maximální možný komfort celého podlahového topení Top heating.

Proč Rozdělovací stanice NEREZ ?

- Funkční sestava rozdělovací stanice umožňuje odečet provozních teplot v rozsahu 0-80°C a tepelného spádu (rozdíl teplot přívod – zpátečka). Přesné výstupní hodnoty teplot přináší dokonalý komfort při zaregulování a vyrovnání teplotních rozdílů.
- Rozdělovací stanice obsahuje analogové průtokoměry REGOLUX, které zaručují nejen vysokou přesnost odečtu příslušné hodnoty průtoku, ale také vysokou životnost a odolnost proti zanesení.
- Těleso rozdělovače pro přívodní (teplou vodu) a ochlazenou vodu včetně jednotlivých tvarovek rozvodů a svodů jsou vyrobeny z nerezové oceli CrNi 18-10. Tento specifický materiál je 100% rezistentní vůči korozi a má vysokou pevnost, která je důležitá při dotahování matic tvarovek apod.
- Tváření proudících ploch nerezového tělesa je prováděno za studena, což vede k absenci výskytu mikro poškození materiálové struktury.
- Rozdělovací stanice umožňuje automatické odvzdušňování topného systému bez nutnosti vnějšího zásahu a přerušení činnosti otopu.
- Rozdělovací stanice je připravena na napojení do systému IHS (Intelligent Home System). Po napojení do systému lze získat nejvyšší možný komfort celého podlahového topení Top heating v rámci automatické regulace, sledování a vyhodnocování nákladů na topení, komunikace se systémem odkudkoli apod.
- Připojení pomocí dokonale těsnících Eurokonusů QUICK TH je snadné a rychlé.

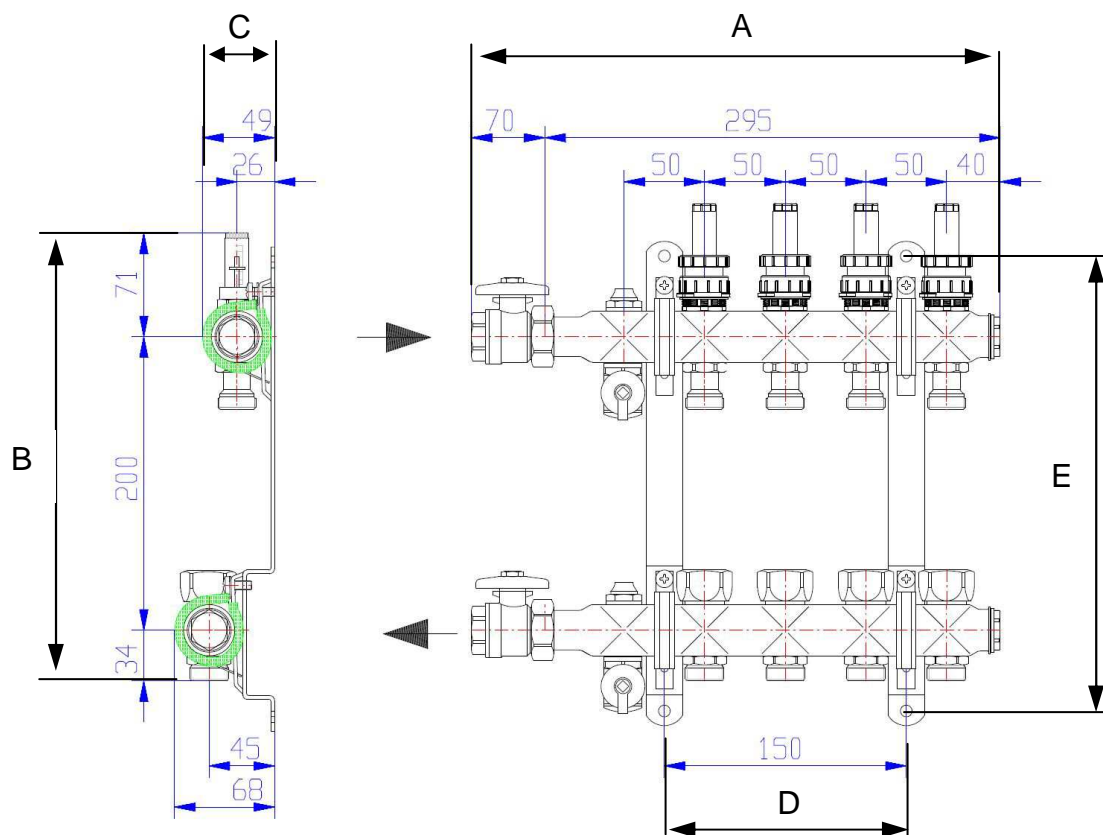
Parametry:

Rozměry:	80 x 12 x 60 cm (š x v x h) – pro 3 okruhy (další okruhy viz tabulka)
Materiál tělesa:	CrNi, ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10)
Počet svodů/rozvodů pro okruh:	3-12
Použitý systém :	IQ Energy
Maximální provozní tlak:	PN 10
Maximální provozní teplota:	90°C (doporučená teplota 27 – 55°C)
Použití:	Systém Top heating / lze použít do jiných systémů dle parametrů.
Balení:	Krabice
Životnost tělesa:	35 let při autorizované montáži
Výrobce:	Top heating

Tabulka rozměrů rozdělovacích stanic Top heating

	Počet okruhů rozdělovací stanice IQ Energy									
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Instalační délka, rozměr A (mm)	310	380	450	520	590	660	730	800	870	940
Instalační výška, rozměr B (mm)	305									
Hloubka, rozměr C (mm)	49									
Přípevňovací rozměr D (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
Přípevňovací rozměr E (mm)	300									
Velikost montážního otvoru skříně (v x š) mm	500 x 400	500 x 470	500 x 540	500 x 610	500 x 680	500 x 750	500 x 820	500 x 890	500 x 960	500 x 1030

Schéma Rozdělovací stanice pro 4 okruhy, další rozměry se odvozují



Systémová záruka:

- Při zakoupení samotné rozdělovací stanice se na ni vztahuje záruka 24 měsíců.
- Při nákupu kompletního systému Top heating se na rozdělovací stanici vztahuje záruka 10 let.
- Při nákupu kompletního systému Top heating včetně montáže a lité podlahy se na rozdělovací stanici vztahuje záruka 15 let.

Distribuce:

ČR, SR, Rakousko, Polsko, Německo, Švédsko, Norsko, Finsko, Švýcarsko, Belgie, Holandsko, Estonsko, Velká Británie, Irsko, Rusko.

Související dokumenty:

- Certifikát ochranné známky, průmyslový vzor č. 0-444686.

Technické aspekty a design Rozdělovací stanice IQ Energy Comfort Box

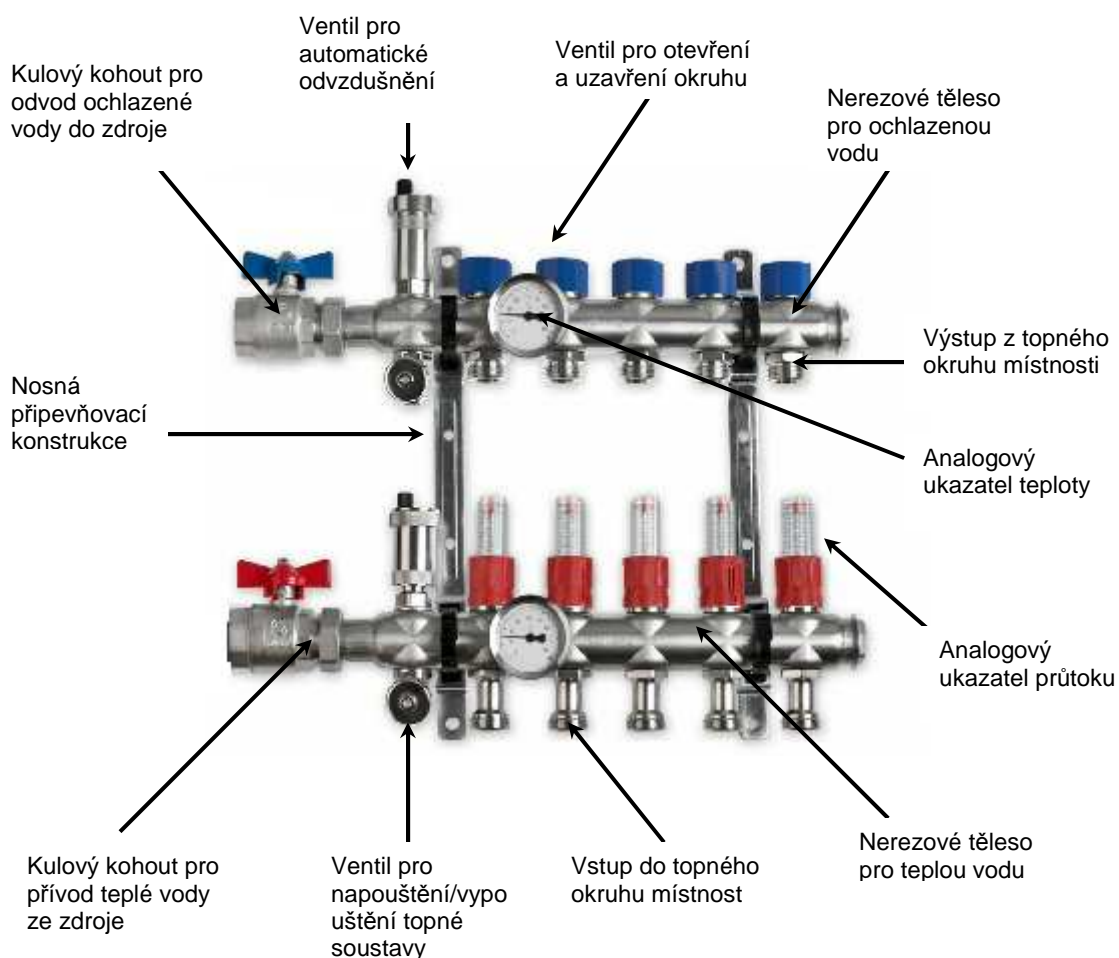


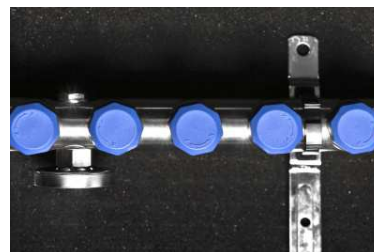
Foto s popisy



Přesné průtokoměry
REGOLUX



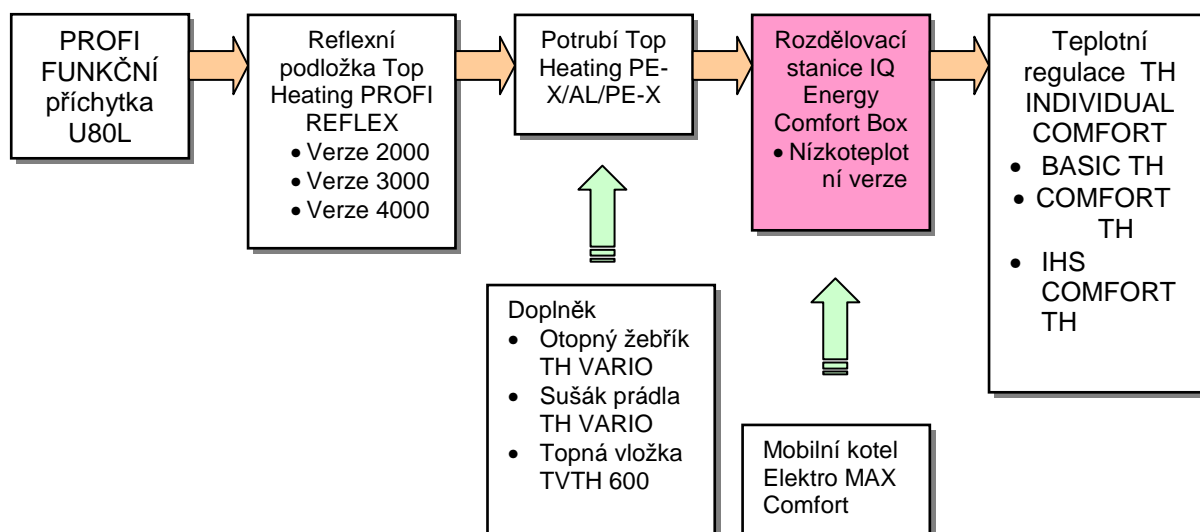
Indikace teploty pro
zaregulování systému



Ventily pro otevření a
uzavření okruhů

Koncepce Top heating

Rozdělovací stanice NEREZ je dílčí komponentou systému Top heating



Obrazová dokumentace



Rozdělovací stanice Top heating je vyrobená z nerezové oceli 18/10.



Snadná regulace místností podle popisu dílčích okruhů přímo v rozdělovací stanici.



Přímá regulace průtoků v jednotlivých okruzích dle přesných průtokoměrů REGULUX.



Otevření a zavření jednotlivých okruhů je prováděno pomocí uzávěrů.



Duální rozdělovací stanice NEREZ Top heating umožňuje připojení na vysokoteplotní zdroj vody ($t > 45^{\circ}\text{C}$).



Multifunkční rozdělovací stanice NEREZ Top heating osazená speciálním elektrokotlem pro podlahové vytápění.



Rozdělovací stanice pro 3 okruhy.
Provedení otevíracího boxu pro umístění ke zdi, bez krytu.



Rozdělovací stanice pro 3 okruhy.
Provedení otevíracího boxu pro umístění ke zdi, s krytem.



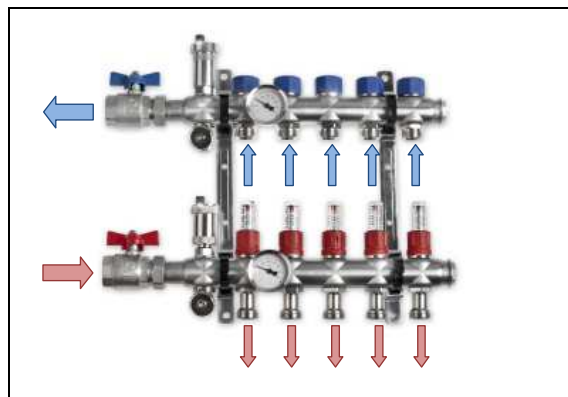
Rozdělovací stanici NEREZ s boxem lze zapustit do obvodové zdi.



Montáž rozdělovací stanice „Na volno“ je připravena pro zabudování do sádkartonové příčky.



Snadná montáž potrubí k rozdělovací stanici pomocí Eurokonusů QUICK TH.



Schématické znázornění rozvodu topné kapaliny (teplá a ochlazená voda)